КОМПЛЕКТ АРМАТУРЫ ГАЗОВОЙ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

214.4.078.002РЭ

Редакция 29.04.2021

Оглавление

1 Описание и работа 4

1.1 Назначение 4

1.2 Технические характеристики и комплектность 4

1.3 Устройство и работа 4

2 Использование по назначению 6

2.1 Меры безопасности 6

2.2 Подготовка к работе и порядок работы 6

2.3 Возможные неисправности и рекомендации по их устранению 7

3 Сведения о рекламациях 8

1 Описание и работа

Указания, отмеченные такой рамкой, необходимо выполнять, чтобы исключить получение травм или повреждение оборудования. Таким же образов выделяется информация, на которую следует обратить особое внимание.

1.1 Назначение

Комплект арматуры газовой (далее – комплект) предназначен для формирования газовых линий при работе с пробоотборными устройствами (пробоотборниками), которые используются для отбора, хранения и подачи проб сжиженных углеводородных газов в газоанализирующие приборы.

Комплект представляет собой набор изделий, с помощью которых формируются газовые магистрали от баллона с газом до пробоотборника и, далее, от пробоотборника до анализатора проб (хроматографа).

По климатическому исполнению комплект относится к УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150-69.

1.2 Технические характеристики и комплектность

Технические характеристики и комплект поставки приведены в паспорте.

1.3 Устройство и работа

Устройство и особенности основной составной части комплекта – пневмосопротивления регулируемого приведены в руководстве по эксплуатации (РЭ) на него 214.5.150.019РЭ.

Схема подключения комплекта к баллону и пробоотборнику показана на рисунке 1. Пробоотборник и баллон (с присоединительной резьбой штуцера G3/4) в состав комплекта не входят – предполагается их наличие у потребителя.

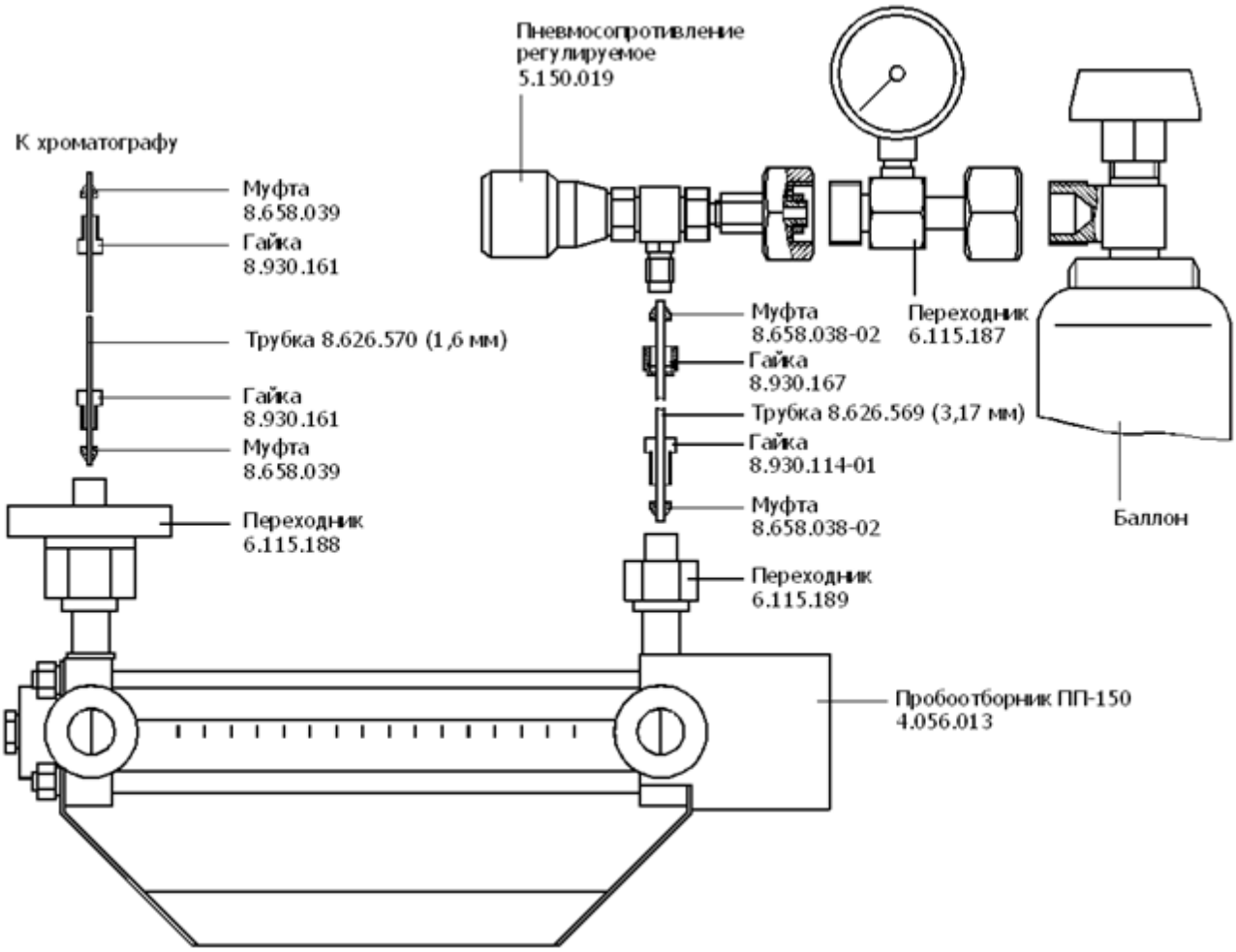


Рисунок 1.1 – Схема подключения

2 Использование по назначению

2.1 Меры безопасности

К работе допускаются лица, изучившие настоящее руководство, РЭ на пробоотборник, РЭ на пневмосопротивление регулируемое, РЭ на устройство дозирования и прошедшие проверку навыков работы на рабочем месте.

При установке и работе с комплектом должны соблюдаться действующие "Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением".

Запрещается:

– применять для газов, агрессивных по отношению к нержавеющей стали и медным сплавам;

– производить какие-либо изменения в конструкции без разрешения изготовителя;

– использовать для подключения редуктора к баллону (или другим устройствам) какие-либо переходные детали.

Категорически запрещается производить подтягивание деталей или какой-нибудь другой ремонт, если редуктор находится под давлением.

При любой неисправности немедленно закройте вентиль баллона и выпустите из редуктора газ.

2.2 Подготовка к работе и порядок работы

Пробоотборник заполняют пробой в соответствии с указаниями РЭ на него.

Далее подготовка к работе выполняется в следующей последовательности (Рисунок 1.1):

- со штуцеров пробоотборника снимают заглушки с уплотнительными элементами. На штуцеры устанавливают переходники 6.115.188 и 6.115.189;
- на штуцер баллона устанавливают переходник 6.115.187. На переходник устанавливают пневмосопротивление регулируемое 5.150.019;



Максимальный момент затяжки переходника и гайки пневмосопротивления на баллоне не должен превышать 70-80 Н·м.

- с помощью трубок, элементов крепления и уплотнения выполняют соединения в соответствии с рисунком 1.

Перед началом эксплуатации следует убедиться в герметичности соединений. Герметичность проверяют смачиванием мыльным раствором мест возможных утечек, или манометрическим методом контроля по ГОСТ 25136-82. При максимальном входном давлении утечки не допустимы.

Подключение выходного трубопровода комплекта к устройству дозирования сжиженных газов хроматографа и дальнейшие действия выполняют в соответствии с указаниями РЭ на устройство дозирования.

Рекомендуется в линию ввода пробы хроматографа устанавливать фильтр механических частиц, например фильтр 5.884.056 из комплекта пробоотборника ПП150, изготавливаемого СКБ Хроматэк. Фильтр с присоединительной резьбой G1/2" устанавливается непосредственно на пробоотборник ПП150.

При работе сначала плавно открывают входной вентиль пробоотборника, затем – выходной.

2.3 Возможные неисправности и рекомендации по их устранению

Неисправности, в основном, сводятся к устранению возможных утечек подтягиванием элементов подключения газовых линий. При необходимости производят замену уплотнительных элементов.

3 Сведения о рекламациях

В случае отказа в работе комплекта в период гарантийного срока эксплуатации необходимо составить технически обоснованный акт рекламации о несоответствии техническим требованиям, сделать выписки из раздела "Свидетельство о приемке".

АКТ следует направить по адресу:

424000г. Йошкар-Ола, ул. Строителей, 94, ЗАО "СКБ Хроматэк" или

Для корр.: РФ, Марий Эл, 424000, г. Йошкар-Ола, главпочтамт а/я 84.

Телефон/факс: (8362)68-59-16. E-mail: mail@chromatec.ru

Телефоны служб:

Сервисная поддержка тел. +7(8362)68-59-19, 68-59-32, факс.+7(8362)68-59-87

E-mail: service@chromatec.ru

Коммерческий отдел тел. +7(8362)68-59-68, 68-59-69, факс 68-59-70,

E-mail: sales@chromatec.ru